

Deutsch-französische Nachhaltigkeit

Die Installation einer 10-kW-Version der Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 3400i AWS in einem doppelstöckigen Einfamilienhaus in Hohatzenheim/Elsass

Dass die neue Split-Wärmepumpe sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung effizient arbeitet, liegt an der Flexibilität der Anlage. Maurice Muller aus Hohatzenheim in Frankreich hat vor der Installation einer **10-Kilowatt-Tower-Version der Compress 3400i AWS** mit integriertem Kessel sein etwa 170 Quadratmeter großes doppelstöckiges Einfamilienhaus von 1982 mit einer Kombination aus Öl- und Elektroheizung versorgt. „Das war uns zu teuer und wenig nachhaltig“, erklärt er vor der Außeneinheit mit zwei Ventilatoren auf der Terrasse seines Hauses. „Wir haben den Boden im Erdgeschoss saniert, eine Fußbodenheizung eingebaut und die Heizkörper in der ersten Etage vom Bosch-Heizungspartner anpassen lassen. Wir kommen jetzt mit sehr niedrigen Vorlauftemperaturen aus, was die Betriebskosten günstig ausfallen lässt. Die richtige Auslegung der Anlage ist sehr wichtig“, erklärt Muller.

Zukunftssicher, leise und vernetzt

- Split-Wärmepumpe Compress 3400i AWS versorgt ein doppelstöckiges Einfamilienhaus in Hohatzenheim/Elsass

Planung Heizungslösung

- Antoine Guillou
Bosch Thermotechnik

Ausstattung

- CS3400i AWS E
Außeneinheit: CS3400i AWS 6-10 OR-S
Erhältlich in drei Leistungsstufen:
von 4 kW bis 13 kW



Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 3400i AWS

Die Bosch Lösung:

Die **neue Split-Wärmepumpe Compress 3400i AWS** arbeitet bei der Modernisierung in Hohatzenheim, aber auch bei Neubauprojekten effizient. Das liegt an der Flexibilität der Anlage. Bosch Produkt-Manager Baptiste Courtain aus Strasbourg erklärt dazu: „Die Compress 3400i AWS ist in **Leistungsgrößen von 4 bis 14 Kilowatt** als wandhängende oder Tower-Version mit Kessel erhältlich und damit sehr **flexibel auf den Einsatzort** anpassbar. Der Wirkungsgrad ist bei uns in Frankreich sowohl im sehr heißen Süden als auch im eher kühleren Norden optimal. Die Wärmepumpe kann auch **mit einem Kühlmodul ergänzt** und dann im Sommer zur Kühlung der Räume genutzt werden. Mit dem **umweltfreundlichen Kältemittel R32** erfüllt sie die neuen strengen EU-Anforderungen.“

Dank ihrer Split-Bauweise erlaubt die Compress 3400i AWS den Einsatz von Kältemittelleitungen, die eine flexible und schnelle Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit ermöglichen. Dabei läuft die Wärmegewinnung sehr leise mit einem **Schalleistungspegel von 56 dB (A) bis maximal 58 dB (A) im Nachtmodus** ab und erfüllt alle Lärmschutzvorschriften für den Einsatz in Wohngebieten. Ein wichtiger Vorteil der Split-Wärmepumpe ist auch der einfache Einbau: **Die Außeneinheit ist besonders leicht** und kann von zwei Personen mühelos getragen werden. Durch die verschiedenen Aufstellmöglichkeiten als Tower mit internem Kessel sowie als wandhängende mono- oder bivalente Lösung ist die **Aufstellung an jedem Einsatzort flexibel** anpassbar.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.



Vorteile auf einen Blick:

- Split-Wärmepumpe Compress 3400i AWS versorgt ein Einfamilienhaus in Hohatzenheim/Elsass
- Flexible Abmessungen für Neubau und Modernisierung
- Einfach vernetzbar - Fernzugriff per App ist möglich
- Verschiedene Leistungsstufen (4 bis 14 kW) und Inneneinheiten in drei Varianten, mono- und bivalent
- Durch den Einsatz des Kältemittels R32 eine umweltfreundliche und nachhaltige Lösung
- Besonders leicht und am Aufstellort ganz ohne zusätzliche Hilfsmittel montierbar
- Durch Ergänzung mit einem Kühlmodul auch zur Kühlung nutzbar

RO154/04.2023